Calzada del Valle 400, Ote. Oficina No.1205 Moll del Valle, Garza García, N.L. C.P. 66220 Tel. (81) 8115-1400, Fax. (81) 8676-2449.
e-mail: twilight@twilight.com.mx

Manual de Instrucciones

Medidor de Humedad en suelo • LT-PMS714

Calzada del Valle 400, Ote. Oficina No.1205 Moll del Valle, Garza García, N.L. C.P. 66220 Tel. (81) 8115-1400, Fax. (81) 8676-2449.
e-mail: twilight@twilight.com.mx

1. RASGOS

- Diseñado para verificar el nivel de humedad en el suelo u otro material similar.
- Rango de medición: 0% a 50% de humedad contenida en una muestra de suelo con resolución de 0.1%.
- Todo en un solo medidor de suelo digital, fácil de operación.
- Función de retención de datos para congelar los valores deseados en la pantalla.
- Su circuito tipo microprocesador asegura una alta exactitud proporcionándole funciones y características especiales.
- Opera con 4 baterías AAA DC de 1.5V (UM4/AAA).
- Cuenta con indicador de batería baja.
- Componentes durables, encapsulados en una carcasa plástica fuerte y compacta.

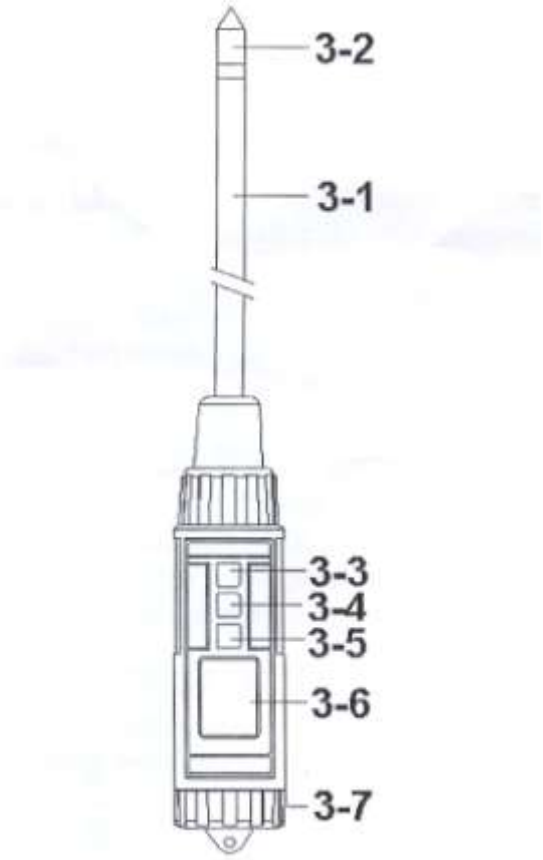
2. ESPECIFICACIONES

Aplicaciones	Diseñado para verificar el nivel de humedad en el suelo u otro material similar.
Medición principal	Usa dos electrodos para medir la conductividad del material convirtiendo la lectura adquirida a un % de “Humedad contenida” de la muestra de suelo.
Pantalla	LCD tamaño: 28mm x 19mm
Rango de medición	0% a 50% de contenido de humedad en el suelo.
Resolución	0.1 %
Exactitud	± (5% + 5digitos) F.S @ 23°C ± 5 °C, F.S: escala completa
Circuito	Cuenta con un circuito de un chip LSI para microprocesador
Sonda	2 electrodos de humedad
Retención de datos	Congela la lectura en pantalla
Tiempo de Muestreo	Aprox 0.8 segundos
Temperatura de operación	0 a 50 °C
Humedad de operación	Menor a 80 % H.R
Fuente de energía	4 baterías 1.5 V CD (UM4/AAA)
Corriente de energía	Aprox. 5 mA CD
Peso	267 g/0.58 LB. @baterías incluidas.
Dimensiones	Cuerpo del medidor: 172 x 40 x 40mm (6.8” x 1.6” x 1.6”).
	Cuerpo de sonda: 202mm x dia. 10mm 8” x Dia. 0.4”
	Largo Total (medidor y sonda) : 374 mm (14.7”)
Accesorios incluidos	Manual de instrucciones……1 Pza
Accesorios opcionales	Carcasa de transporte dura, CA-06

Calzada del Valle 400, Ote. Oficina No.1205 Moll del Valle, Garza García, N.L. C.P. 66220 Tel. (81) 8115-1400, Fax. (81) 8676-2449.
e-mail: twilight@twilight.com.mx

Calzada del Valle 400, Ote. Oficina No.1205 Moll del Valle, Garza García, N.L. C.P. 66220 Tel. (81) 8115-1400, Fax. (81) 8676-2449.
e-mail: twilight@twilight.com.mx

3. DESCRIPCION DE PANEL FRONTAL



3-1 Sonda de humedad de suelo
3-2 Sensor de humedad
3-3 Botón de encendido
3-4 Botón de retención de datos
3-5 Botón de Guardar
3-6 Pantalla LCD
3-7 Compartimiento de baterías

4. PROCEDIMIENTO DE MEDICION

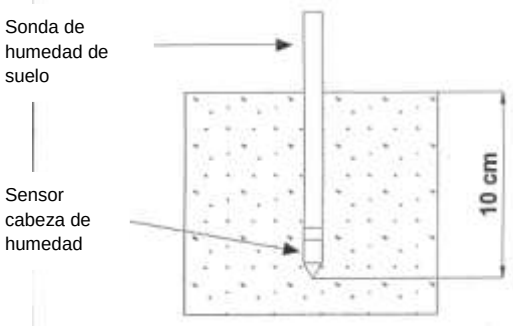
4-1 Medición en suelo

1) Encienda el medidor presionando el botón de encendido (3-3,Fig.1) por un momento.

   *Presione el botón de encendido (3-3, Fig.1) otra vez por momento y el medidor de apagara.

2) Inserte la cabeza sensible a la humedad (3-2, Fi.g1) dentro del suelo.

   Es recomendable que entierre el sensor de la sonda insertado en el suelo por lo menos a 10cm de profundidad cuando quiera realizar la medición.



Consideración:
Si la muestra de suelo que se está probando tiene un alto contenido de humedad, permita algunos minutos para que la lectura se estabilice.

4-2 Retención de datos

- Durante la medición, presione el botón de retención de datos (3-4, Fig.1) por un momento para retener el valor de medición. La pantalla mostrara el símbolo “HOLD”.
- Presione el botón de retención de datos una vez más para salir de esta función.

4-3 Registro de datos (Lectura máxima y mínima)

1) La función de registro almacena las lecturas máxima y mínima de una serie de mediciones. Presione el botón REC (3-5, Fig.1) por un momento para comenzar con la función, el símbolo “REC” se mostrara en la pantalla.
2) Con el símbolo “REC” en la pantalla.
   a) Presione el botón REC (3-5, Fig. 1) por un momento, el símbolo “REC MAX” junto con el valor máximo aparecerán en la pantalla.
   b) Presione el botón REC (3-5, Fig. 1) por un momento, el símbolo “REC MIN” junto con el valor mínimo aparecerán en la pantalla.

   *Cuando la pantalla muestre los símbolos “REC MAX” o “REC MIN”, presione el botón de retención de datos (3-4, Fig. 1) por varios segundos y borrará los valores máximo/mínimo, la pantalla mostrara el símbolo REC solamente y ejecutara la función de memoria continuamente.

   c) Para salir de la función de registro de memoria, presione el botón “REC” por 2 segundos. En la pantalla dejara de mostrarse el símbolo REC.

5. REEMPLAZO DE BATERIAS

*Reemplace las baterías cuando en la esquina izquierda de la pantalla LCD aparezca el símbolo de batería baja “ ”, use 4 baterías nuevas 1.5 V (UM4, AAA).
*Para cambiar las baterías, abra (girando en dirección a la manecillas del reloj) la cubierta de las baterías (3-7,Fig. 1).
*Asegúrese que la cubierta de las baterías (3-7, Fig. 1) esté asegurada después de cambiar las baterías.

PARA INFORMACIÓN Y VENTAS CONTACTAR A...

Calzada del Valle 400, Ote. Oficina No.1205 Moll del Valle,
Garza García, N.L. C.P. 66220
Tel. (81) 8115-1400, Fax. (81) 8676-2449.
E-mail: twilight@twilight.com.mx

NOTA:

Twilight, S. A. de C. V. se reserva los derechos de autor por las versiones en español de los manuales de operación publicados en http://www.twilight.com.mx y prohíbe la reproducción y/o copia total/parcial de los manuales y sus contenidos reservándose el derecho de proceder legalmente en contra de quien use indebidamente estos materiales.